GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

essap

GERENCIA 04 DIC 2025 UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Asunción, 02 de diciembre de 2025.

ACTA Nº 1965/25

Resolución N° 09

«POR LA CUAL SE AUTORIZA AL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO LA SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 02/2025 AL CONTRATO N° 54/2022 CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1" - PLURIANUAL - ID N° 417.371, CON LA FIRMA CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S. A.»

VISTA:

La Comunicación Interna UOC/CAC/1092/2025, de fecha 02 de diciembre del año en curso, expedida por la Lic. Emilce D. Lovera, en carácter de Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Gerencia Técnica remite por Comunicación Interna GT/CTCP N° 099/2025, remite el pedido de Convenio Modificatorio Nº 2 al Contrato Nº 54/2022, en concordancia al pedido suscrito por la contratista CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S. A., Expediente N° 751, de fecha 27/02/2025; el cual comprende el visto bueno por la contratista y aprobada por la Unidad de Fiscalización y Supervisión de Obras, donde, además, se sugiere proseguir con los tramites administrativos pertinentes. Este convenio prevé asegurar la correcta construcción de los colectores de alcantarillado según las verdaderas necesidades encontradas en zona de obra ajustándose a las necesidades técnicas para la solución que no afecten a los Frentistas y los Servicios Públicos existentes que interfieren durante la construcción de la zona 1, de la Ciudad de Fernando de la Mora, a intervenir con este llamado.

Que, con la propuesta del Convenio Modificatorio contempla la variación de las cantidades registradas en el contrato y rubros que dejaran de ejecutarse, como consecuencia de un cómputo métrico basado en los planos que se desprenden del proyecto ejecutivo.

Que, a los efectos pertinentes se procedió a requerir la conformidad de la contratista CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S. A., por intermedio de correo institucional de fecha 13 y 20/11/2025.

Que, que en consecuencia la Contratista CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S. A., nota mediante, de fecha 20/11/2025, presta su conformidad para la ampliación del monto total del contrato, consistente en el 2,51%%, cuyo porcentaje representa la suma de Gs. 443.905.210 (Guaraníes cuatrocientos cuarenta y tres millones novecientos cinco mil doscientos diez) *IVA incluido,* de acuerdo a lo brevemente expuesto.

En ese sentido, conforme a la Comunicación Interna UOC/CAC N° 998/2025, de fecha 21/11/2025, se remite a la Asesoría Jurídica el Dictamen GERENCIA TECNICA para C. M.

Abg. Oscar Andrés Gissen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Llazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

N° 02/2025 al Contrato N° 54/2022, a la Asesoría Jurídica para su verificación y aprobación pertinente, cuya respuesta se da a través de la Comunicación Interna A. J. N° 1300/2025, de fecha 24/11/2025, en el cual concluye que: "...*En conclusión, esta Asesoría Jurídica, de acuerdo de los principios generales que garantizan la eficacia de los contratos con el Estado, recomienda dar continuidad a los trámites administrativos pertinentes..." (Sic.)*

Que, en ese sentido, por la Comunicación Interna UOC/CAC N° 1013/2025, de fecha 25/11/2025, se procedió a requerir a la Auditoria Interna Institucional, su informe previo favorable, para realizar la modificación de monto y plazo pretendido con el Convenio Modificatorio N° 02/2025 al Contrato N° 54/2022.-

Que, la Auditoría Interna Institucional emite su Informe Previo por Comunicación Interna AI/UATO/DAO N° 39/2025, de fecha 01/12/2025 y recibido en fecha 02/12/2025 el cual realiza su RECOMENDACIÓN FINAL refiriendo que: "*...es nuestra opinión, que las documentaciones que respaldan el expediente, la Auditoria Interna Institucional, concluye que el proyecto de CONVENIO MODIFICATORIO N° 02, del CONTRATO N° 54/2022 de la, "LICITACION PUBLICA NACIONAL "ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA, ZONA 1" – ID. Nº 417.371, se ajusta a las normas legales establecidas en el Art. 62° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", por lo tanto, no existe reparo alguno para la continuidad del proceso de aprobación del presente convenio..." (Sic.)*

Que, habiéndose suscripto el Contrato principal durante la vigencia de la Ley N° 2051/03, la misma es la normativa aplicable a la modificación solicitada y en su Art. 62° prevé: *Convenios modificatorios en obras públicas. En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoria General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio.*

Sólo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato".

Que, el Art. 21° de los Estatutos Sociales de la ESSAP S.A. establece: *"FACULTADES DEL DIRECTORIO: El Directorio tiene facultades establecidas legalmente para dirigir y administrar la Sociedad y disponer de sus bienes*

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
ESSAP

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
ESSAP

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

POR TANTO, de conformidad a lo dispuesto en los Estatutos Sociales de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.), por unanimidad:

EL DIRECTORIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA – ESSAP S.A.

RESUELVE:

Artículo 1º) **Autorizar** la suscripción del Convenio Modificatorio N° 02/2025 al Contrato N° 54/2022 suscrito con la empresa CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S. A. con RUC N° 80025961-0 en el marco del llamado a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1" - PLURIANUAL - ID N° 417.371, de conformidad al Art. 62° de la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"; dónde el contrato principal de referencia tendrá una modificación en la CLAUSULA 6) PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS, el cual sufrirá una disminución del 2,51%, cuyo porcentaje representa la suma de Gs. 443.905.210 (Guaraníes cuatrocientos cuarenta y tres millones novecientos cinco mil doscientos diez) *IVA* incluido, conforme al ANEXO de esta resolución.

Artículo 2º) **Modificar** la Cláusula Decimotercera, FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, del Contrato Principal, comprometiéndose la contratista a ampliar las garantías contractuales, respetando los términos de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Artículo 3º) **Mantener** inalteradas las demás cláusulas del Contrato N° 54/2022 que no hayan sido modificadas por el presente Convenio Modificatorio N° 02/2025.

Artículo 4º) **Encomendar** a la Gerencia de la Unidad Operativa de Contrataciones la elaboración y gestión del Convenio Modificatorio.

Artículo 5º) **Comunicar** a quienes corresponda y cumplido, archivar.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente

Asunción, 02 de diciembre de 2025.

ACTA Nº 1965/25

Resolución N° 09

ANEXO-PLANILLA DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

Ítem	Descripción del Bien	CONTRATO ORIGINAL				CONVENIO MODIFICATORIO N° 1			CONVENIO MODIFICATORIO N° 2				ECONOMIA / DEMASIA EN MONTOS		
		Unidad de Medida	Cantidad CONTRATO	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad CM1	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total Consolidado	CANTIDAD CM2 (ECONOMIA/ DEMASIA)	CANTIDAD FINAL	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total Consolidado	ECONOMIA	Demasía	%
1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS	Metros													
1.1	TUBERIA PVC 150 mm	Metros	800	Gs 179.056	Gs 143.244.800	-				-		-		-	0
1.2	TUBERIA PVC 200 mm	Metros	13.994	Gs 242.103	Gs 3.387.989.382	16.393	Gs 242.103	3.968.794.479	165,00	16.558,00	Gs 242.103	4.008.741.474		39.946.995	101,01 %
1.3	TUBERIA PVC 300 mm	Metros	1.309	Gs 526.761	Gs 689.530.149	306	Gs 526.761	161.188.866	-	306	Gs 526.761	161.188.866		-	100,00 %
2	CONEXIONES DOMICILIARIAS	Unidad													
2.1	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 150mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	67	Gs 1.174.286	Gs 78.677.162	-		-	-	-		-		-	0,00 %
2.2	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 150mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	28	Gs 1.573.249	Gs 44.090.972	-		-	-	-		-		-	0,00 %

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

2.3	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	359	Gs 1.191.372	Gs 427.702.548	359	Gs 1.191.372	427.702.548	(15,00)	344	Gs 1.191.372	409.831.968	(17.870.580)		95,82 %
2.4	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	154	Gs 1.590.335	Gs 244.911.590	154	Gs 1.590.335	244.911.590	70,00	224	Gs 1.590.335	356.235.040		111.323.450	145,45 %
2.5	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	71	Gs 1.271.213	Gs 90.256.123	91	Gs 1.271.213	115.680.383	(65,00)	26	Gs 1.271.213	33.051.538	(82.628.845)		28,57 %
2.6	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	30	Gs 1.670.175	Gs 50.105.250	25	Gs 1.670.175	41.754.375	(14,00)	11	Gs 1.670.175	18.371.925	(23.382.450)		44,00 %
2.7	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF.	Unidad	27	Gs 1.351.053	Gs 36.478.431	8	Gs 1.351.053	10.808.424	(8,00)	-	Gs 1.351.053	-	(10.808.424)		0,00 %

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abg. Osmar Omar Zarza Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

	HASTA 2,5m - SOBRE EMPEDRADO														
2.8	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	12	Gs 1.750.016	Gs 21.000.192	7	Gs 1.750.016	12.250.112	(7,00)	-	Gs 1.750.016	-	(12.250.112)		0,00 %
2.9	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	62	Gs 1.430.894	Gs 88.715.428	7	Gs 1.430.894	10.016.258	(7,00)	-	Gs 1.430.894	-	(10.016.258)		0,00 %
2.10	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	27	Gs 1.829.856	Gs 49.406.112	-		-	-	-		-	-	-	#¡DIV/0!
2.11	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	40	Gs 1.510.734	Gs 60.429.360	-		-	-	-		-	-	-	0,00 %

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abg. Oscar Amuai Gossen Valdez
Secretario General
ESSAP

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
ESSAP

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

2.12	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	17	Gs 1.909.697	Gs 32.464.849	-		-	-			-	-	-	**0,00 %**
2.13	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	7	Gs 1.590.575	Gs 11.134.025	-						-	-	-	**0,00 %**
2.14	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	3	Gs 1.989.537	Gs 5.968.611	-		-	-	-		-	-	-	**0,00 %**
2.15	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	13	Gs 1.670.415	Gs 21.715.395	-		-	-	-		-	-	-	**0,00 %**
2.16	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF.	Unidad	6	Gs 2.069.378	Gs 12.416.268	-		-	-	-		-	-	-	**0,00 %**

Abg. Oscar Quintana Jessen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

	HASTA 4,5m - SOBRE ASFALTADO														
3	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	Metros cuadrados													
3.1	EMPEDRADO	Metros cuadrados	9.054	Gs 73.605	Gs 666.419.670	**8.114**	**Gs 73.605**	**597.230.970**	**(999,00)**	**7.115,00**	**Gs 73.605**	**523.699.575**	(73.531.395)		**87,69 %**
3.2	ASFALTADO	Metros cuadrados	3.880	Gs 243.825	Gs 946.041.000	**8.585**	**Gs 243.825**	**2.093.237.625**	**215,00**	**8.800,00**	**Gs 243.825**	**2.145.660.000**		52.422.375	**102,50 %**
4	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos													
4.1	EXCAVACION MECANICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	14.727	Gs 47.904	Gs 705.482.208	**18.207**	**Gs 47.904**	**872.188.128**	**1.558,00**	**19.765,00**	**Gs 47.904**	**946.822.560**		74.634.432	**108,56 %**
4.2	EXCAVACION MECANICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	8.979	Gs 63.872	Gs 573.506.688	**3.462**	**Gs 63.872**	**221.124.864**	**(784,00)**	**2.678,00**	**Gs 63.872**	**171.049.216**	(50.075.648)		**77,35 %**
4.3	EXCAVACION MECANICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	1.314	Gs 95.809	Gs 125.893.026	-	-	-	-	-		-	-	-	**0,00 %**
5	ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos													
5.1	ASIENTO DE ARENA LAVADA	Metros cúbicos	1.297	Gs 29.669	Gs 38.480.693	**1.490**	**Gs 29.669**	**44.206.810**	**(103,00)**	**1.387**	**Gs 29.669**	**41.150.903**	(3.055.907)		**93,09 %**
5.2	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA	Metros cúbicos	130	Gs 49.693	Gs 6.460.090	**434**	**Gs 49.693**	**21.566.762**	**17,00**	**451,00**	**Gs 49.693**	**22.411.543**		844.781	**103,92 %**
6	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos													
6.1	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE	Metros cúbicos	16.940	Gs 64.976	Gs 1.100.693.440	**7.125**	**Gs 64.976**	**462.954.000**	**504,00**	**7.629,00**	**Gs 64.976**	**495.701.904**		32.747.904	**107,07 %**

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

6.2	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACION COMPACTADO MECANICAMENTE	Metros cúbicos	7.259	Gs 64.976	Gs 471.660.784	10.124	Gs 64.976	657.817.024	(1.610,00)	8.514,00	Gs 64.976	553.205.664	(104.611.360)		84,10 %
7	REGISTROS	Unidad													
7.1	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO HASTA 1,50 M.	Unidad	92	Gs 12.347.333	Gs 1.135.954.636	53	Gs 12.347.333	654.408.649	(9,00)	44	Gs 12.347.333	543.282.652	(111.125.997)		83,02 %
7.2	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO HASTA 1,50 M.	Unidad	38	Gs 12.589.909	Gs 478.416.542	60	Gs 12.589.909	755.394.540	(11,00)	49	Gs 12.589.909	616.905.541	(138.488.999)		81,67 %
7.3	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	Unidad	18	Gs 15.031.524	Gs 270.567.432	22	Gs 15.031.524	330.693.528	2,00	24	Gs 15.031.524	360.756.576		30.063.048	109,09 %
7.4	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	Unidad	7	Gs 15.373.718	Gs 107.616.026	44	Gs 15.373.718	676.443.592	1,00	45	Gs 15.373.718	691.817.310		15.373.718	102,27 %
7.5	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	Unidad	8	Gs 17.364.086	Gs 138.912.688	3	Gs 17.364.086	52.092.258	-	3	Gs 17.364.086	52.092.258		-	100,00 %
7.6	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	Unidad	5	Gs 18.344.849	Gs 91.724.245	3	Gs 18.344.849	55.034.547	-	3	Gs 18.344.849	55.034.547		-	100,00 %
7.7	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	Unidad	13	Gs 19.928.795	Gs 259.074.335	3	Gs 19.928.795	59.786.385	(1,00)	2	Gs 19.928.795	39.857.590	(19.928.795)		66,67 %
7.8	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	Unidad	6	Gs 19.833.758	Gs 119.002.548	2	Gs 19.833.758	39.667.516	-	2	Gs 19.833.758	39.667.516		-	100,00 %
7.9	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	Unidad	6	Gs 22.325.614	Gs 133.953.684	-		-	-	-		-		-	0,00 %

Abg. José Amoar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

7.10	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	Unidad	3	Gs 23.623.685	Gs 70.871.055	1	Gs 23.623.685	23.623.685	(1,00)	-	Gs 23.623.685	-	(23.623.685)		0,00 %
7.11	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	Unidad	3	Gs 26.061.071	Gs 78.183.213	-		-	-	-		-		-	0,00 %
7.12	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	Unidad	1	Gs 25.654.298	Gs 25.654.298	-		-	-	-		-		-	0,00 %
7.13	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M.	Unidad	1	Gs 28.551.605	Gs 28.551.605	-		-	-	-		-		-	0,00 %
8	ENTIBAMIENTO	Metros cuadrados				-									
8.1	ENTIBADO DISCONTINUO	Metros cuadrados	8.619	Gs 55.888	Gs 481.698.672	1.439	Gs 55.888	80.422.832	(143,00)	1.296,00	Gs 55.888	72.430.848	(7.991.984)		90,06 %
8.2	ENTIBADO CONTINUO	Metros cuadrados	3.694	Gs 79.841	Gs 294.932.654	694	Gs 79.841	55.409.654	(476,00)	218,00	Gs 79.841	17.405.338	(38.004.316)		31,41 %
9	DESAGOTE	Hora				-									
9.1	BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	Hora	4.608	Gs 55.888	Gs 257.531.904	1.228	Gs 55.888	68.630.464	(606,00)	622,00	Gs 55.888	34.762.336	(33.868.128)		50,65 %
10	INTERFERENCIAS	Unidad Medida Global				-									
10.1	OBRAS/DESVIOS DEBIDO A EXISTENCIA DE INTERFERENCIA (ADUCTORAS, COPACO, ANDE, PLUVIALES)	Unidad Medida Global	1	1.756.491.548	Gs 1.756.491.548	1	Gs 1.756.491.548	1.756.491.548	-	1	Gs 1.756.491.548	1.756.491.548		-	100,00 %

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

11	INTERCONEXIÓN	Unidad Medida Global				-									
11.1	INTERCONEXIÓN A REGISTROS DE COLECTORES EXISTENTES	Unidad Medida Global	1	Gs 230.802.989	Gs 230.802.989	1	Gs 230.802.989	230.802.989	-	1	Gs 230.802.989	230.802.989		-	100,00 %
12	ENSAYOS EN TUBERÍAS	Metros				-									
12.1	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 150mm	Metros	800	Gs 7.984	Gs 6.387.200	-			-			-		-	0,00 %
12.2	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 200mm	Metros	13.994	Gs 11.178	Gs 156.424.932	16.393	Gs 11.178	183.240.954	165,00	16.558,00	Gs 11.178	185.085.324		1.844.370	101,01 %
12.3	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 300mm	Metros	1.309	Gs 15.968	Gs 20.902.112	306	Gs 15.968	4.886.208		306	Gs 15.968	4.886.208		-	100,00 %
13	LIMPIEZA	Metros				-									
13.1	LIMPIEZA FINAL	Metros	16.103	Gs 7.984	Gs 128.566.352	16.699	Gs 7.984	133.324.816	165,00	16.864,00	Gs 7.984	134.642.176		1.317.360	100,99 %
14	ETAS	Mes													
14.1	IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS	Mes	6	Gs 27.401.268	Gs 164.407.608	10	Gs 27.401.268	274.012.680	(1,00)	9	Gs 27.401.268	246.611.412	(27.401.268)		90,00 %
15	ADECUACIÓN DE ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO	Metros cuadrados				-									
15.1	RAMPA DE ACCESIBILIDAD EN VEREDAS	Metros cuadrados	829	Gs 768.729	Gs 637.276.341	-		-	-	-		-		-	#¡DIV/0!
16	SEÑALIZACIÓN	Metros				-									
16.1	SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	Metros	16.103	Gs 12.647	Gs 203.654.641	16.699	Gs 12.647	211.192.253	165,00	16.864,00	Gs 12.647	213.279.008		2.086.755	100,99 %

Abg. Oscar Anibal Dessen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bornal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

17	ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO	Unidad Medida Global				-									
17.1	TRABAJOS DE RELEVAMIENTO, CALCULO, GABINETE Y PRESENTACION	Unidad Medida Global	1	Gs 41.327.138	Gs 41.327.138	1	Gs 41.327.138	41.327.138		1	Gs 41.327.138	41.327.138		-	100,00 %
18	PLANOS	Metros				-									
18.1	PLANOS AS BUILT	Metros	16.103	Gs 14.052	Gs 226.279.356	16.699	Gs 14.052	234.654.348	165,00	16.864,00	Gs 14.052	236.972.928		2.318.580	100,99 %
				Precio Total	Gs 17.676.000.000			15.884.973.802				Gs 15.461.233.419			97,33 %
	APROBADO POR RESOLUCION N° 7 ACTA N° 1764/24				-Gs 32.774.555			-Gs 32.774.555				-Gs 26.008.379		6.766.176	79,36 %
	MONTO DEL CONTRATO				Gs 17.643.225.445										
RUBROS NUEVOS															
19	CONEXIONES DOMICILIARIAS						Gs 6.926.609				Gs 6.926.609				
19.1	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 2,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 200 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 1,5 M. SOBRE ASFALTO.	Unidad				48	Gs 1.197.684	57.488.832	4,00	52	Gs 1.197.684	62.279.568		4.790.736	108,33 %

Abg. Oscar Anuar Geisen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

19.2	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 4,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 200 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 1,5 M. SOBRE HORMIGON.	Unidad				28	Gs 1.775.430	49.712.040	3,00	31	Gs 1.775.430	55.038.330		5.326.290	110,71 %
19.3	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 4,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 300 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 1,5 M. SOBRE EMPEDRADO	Unidad				7	Gs 1.219.698	8.537.886	5,00	12	Gs 1.219.698	14.636.376		6.098.490	171,43 %
19.4	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 4,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 300 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 2,0 M. SOBRE EMPEDRADO	Unidad				10	Gs 1.307.465	13.074.650	(4,00)	6	Gs 1.307.465	7.844.790	(5.229.860)		60,00 %
19.5	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 4,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 300 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 2,5 M. SOBRE EMPEDRADO	Unidad				5	Gs 1.426.332	7.131.660	(5,00)	-	Gs 1.426.332	-	(7.131.660)		0,00 %
20	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO														

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de diciembre de 2025.
ACTA Nº 1965/25
Resolución N° 09

20.1	HORMIGÓN	Metros cuadrados				900	Gs 609.343	548.408.700	(240,00)	660,00	Gs 609.343	402.166.380	(146.242.320)		73,33 %
21	EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES														
21.1	EXCAVACION EN ROCA	Metros cúbicos				80	Gs 278.283	22.262.640	(30,00)	50,00	Gs 278.283	13.914.150	(8.348.490)		62,50 %
22	REGISTROS														
22.1	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN HORMIGON HASTA 1,50 M	Unidad				3	Gs 12.991.748	38.975.244	-	3	Gs 12.991.748	38.975.244	-	-	100,00 %
22.2	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN HORMIGON DESDE 1,51 M HASTA 2,00 M	Unidad				1	Gs 15.147.693	15.147.693	(1,00)		Gs 15.147.693	-	(15.147.693)		0,00 %
23	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES														
23.1	RELLENO CON SUELO DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN, CON RETIRO DE SUELO NO APTO	Metros cúbicos				1.502,349430	Gs 345.097	518.456.281	402,65	1.905,00	Gs 345.097	657.409.785		138.953.504	126,80 %
23.2	DIFERENCIA DE PRECIO DE RELLENO CON SUELO DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN, CON RETIRO DE SUELO NO APTO	Metros cúbicos				1.800	Gs 280.121	504.217.800	-	1.800	Gs 280.121	504.217.800	-	-	100,00 %
24	ACCESORIOS PARA REGISTRO EN CASCADA														
24.1	ACCESORIOS PARA REGISTRO EN CASCADA	Unidad				4	Gs 1.903.193	7.612.772	-	4	Gs 1.903.193	7.612.772		-	100,00 %
					17.676.000.000		2.267.785.184	17.643.225.445				17.199.320.235	(970.764.174)	526.858.964	

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente